

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局



(43)国際公開日  
2005年4月28日 (28.04.2005)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2005/038793 A1

(51)国際特許分類<sup>7</sup>:

G11B 17/028

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1006 番地 Osaka (JP).

(21)国際出願番号:

PCT/JP2004/015380

(72)発明者; および

(22)国際出願日: 2004年10月18日 (18.10.2004)

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 荒木之宏 (ARAKI, Yukihiro). 鹿毛信吾 (KAGE, Shingo). 小笠原真也 (OGASAWARA, Shinya). ミロク・信幸 (MIROKU, Nobuyuki).

(25)国際出願の言語:

日本語

(74)代理人: 東島隆治 (HIGASHIMA, Takaharu); 〒5300001 大阪府大阪市北区梅田3丁目2-14 大弘ビルヒガシマ特許事務所 Osaka (JP).

(26)国際公開の言語:

日本語

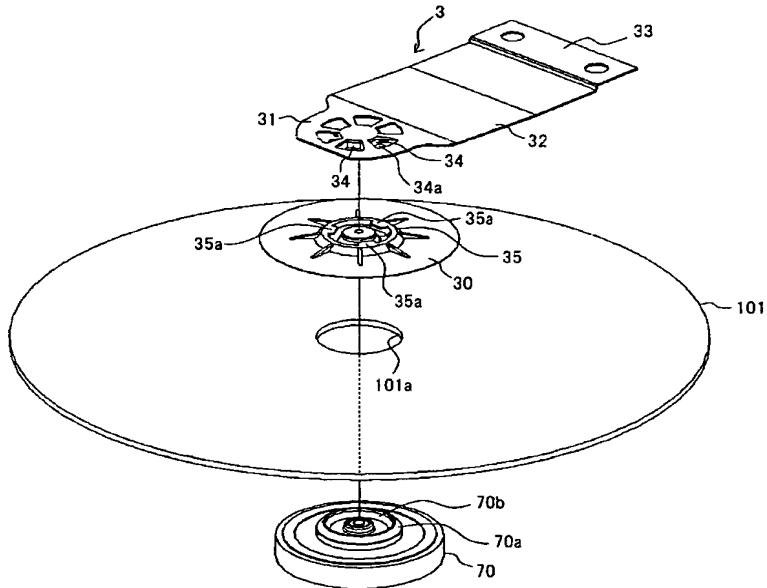
(30)優先権データ:  
特願2003-359779

2003年10月20日 (20.10.2003) JP

[続葉有]

(54)Title: DISC DEVICE

(54)発明の名称: ディスク装置



(57)Abstract: There is provided a disc device achieving a reduced thickness by reducing as much as possible the space required for sandwiching operation by a turn table and a clamer while assuring the space where an inserted disc is conveyed inside the device. The disc device includes: a clamer unit having a clamer for sandwiching a disc-shaped recording medium by a floating unit held via an elastic member to a fixed frame; and a disc recording/reproduction drive unit having a turn table. The disc device is configured so that when the disc-shaped recording medium is sandwiched, a part of the clamer and a part of the turn table are contained in each other.

(57)要約: 本発明は、挿入されたディスクが確実に装置内を搬送される空間を確保しつつターンテーブルとクランパとの挿着動作により必要とされる空間を可能な限り小さくして、薄型化を達成することができるディスク装置を提供する。本発明のディスク装置は、固定フレームに弾性部材を介して保持されたフローティングユニットがディスク状記

[続葉有]

WO 2005/038793 A1



(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。